

DIN 51605

ICS 75.160.20

Ersatz für
DIN 51605:2010-09**Kraftstoffe für pflanzenöлтаugliche Motoren –
Rapsölkraftstoff –
Anforderungen und Prüfverfahren**

Fuels for vegetable oil compatible combustion engines –
Fuel from rapeseed oil –
Requirements and test methods

Combustibles pour moteurs adaptés aux huiles végétales –
Combustible à base d'huile de colza –
Exigences et méthodes d'essai

Gesamtumfang 15 Seiten

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Produktbenennung und Kennzeichnung	7
5 Anforderungen und Prüfung	7
5.1 Allgemeine Anforderungen	7
5.2 Anforderungen an zugesetzte Additive	8
5.3 Anforderungen für die Prüfung und Grenzwert-Einhaltung im Streitfall	9
5.4 Besonderheiten der Anforderungen an die Wintertauglichkeit	9
5.5 Besonderheiten der Anforderung an die Zündwilligkeit	9
5.6 Zusätzliche Anforderungen	9
5.6.1 Feststellung der rapsöl-stämmigen Herkunft	9
5.6.2 Gehalte an asche- oder ablagerungsbildenden Elementen	10
5.6.3 Siedeanalyse	10
5.6.4 Angaben zur Dichte/Temperaturumrechnung	10
6 Produktbehandlung und Probenahme	10
Anhang A (normativ) Adaption des Prüfverfahrens nach DIN EN 15195:2007-08 an Rapsölkraftstoff	11
Anhang B (informativ) Überprüfung der Identität des Öles	12
B.1 Allgemeine Angaben	12
B.2 Prüfverfahren für die Fettsäureverteilung	12
B.3 Sterin-Analyse	12
Anhang C (informativ) Weitere Hinweise zu Eigenschaften und Prüfverfahren	14
C.1 Allgemeines	14
C.2 Viskositätsangaben für den Temperaturbereich von -10 °C bis 100 °C	14
Literaturhinweise	15

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Unterausschuss NA 062-06-32-02 UA „Prüfung von Rapsöl als Kraftstoff für pflanzenöлтаugliche Motoren“ im Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des DIN-Normenausschusses Materialprüfung (NMP) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 51605:2010-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Bestimmung der kinematischen Viskosität ist alternativ zu DIN EN ISO 3104 auch nach Entwurf DIN 51659-2 möglich;
- b) Bestimmung der Jodzahl erfolgt nach DIN EN ISO 3961, da diese für den Anwendungsbereich im Rahmen dieser Norm besser geeignet ist als das bisherige Verfahren. Für den Streitfall ist ausschließlich die berechnete Jodzahl nach DIN EN ISO 3961:2013-12, Anhang B anzuwenden;
- c) Bestimmung der Säurezahl erfolgt nach DIN EN ISO 660, da diese für den Anwendungsbereich im Rahmen dieser Norm besser geeignet ist als das bisherige Verfahren.

Frühere Ausgaben

DIN V 51605: 2006-07

DIN 51605: 2010-09